

Изучение термического контакта между углеродными нанотрубками и металлом <i>А. В. Алафердов, Р. Саву, М. А. Канески, А. Р. Ваз, В. А. Ермаков, С. А. Мошкалев</i>	3
Ситалловые полированные подложки для рентгеновской оптики <i>М. М. Барышева, Ю. А. Вайнер, Б. А. Грибков, М. В. Зорина, А. Е. Пестов, Н. Н. Салащенко, И. Л. Струля, Н. И. Чхало</i>	9
Фотоиндуцированное образование металлических наночастиц в γ -облученных кристаллах фторида натрия <i>Л. И. Брюквина, С. В. Липко, Е. Ф. Мартынович</i>	14
Оптические свойства одиночных квантовых точек GaAs, внедренных в квантовые проволоки AlGaAs <i>А. В. Платонов, В. П. Кочерешко, В. Н. Кац, Г. Э. Цырлин, А. Д. Буравлев, Ю. Б. Самсоненко, L. Besombes, H. Mariette</i>	20
Зависимость величины порогового напряжения порообразования фосфида индия от состава электролита <i>Я. А. Сычикова, В. В. Кидалов, Г. А. Сукач</i>	25
Роль оксидного слоя в эффекте дальнего действия при облучении кремния светом и ионами средних энергий <i>Д. И. Тетельбаум, Е. В. Курильчик, Ю. А. Менделева, А. А. Пяткина</i>	31
Установка магнетронного и ионно-пучкового напыления многослойных структур <i>И. Г. Забродин, Б. А. Закалов, И. А. Каськов, Е. Б. Клюенков, В. Н. Полковников, Н. Н. Салащенко, С. Д. Стариков, Л. А. Суслов</i>	37
Возможности ионно-пучковых методов диагностики планарных наноструктур <i>В. К. Егоров, Е. В. Егоров, М. С. Афанасьев</i>	40
Структура на основе кубита Мооя <i>И. Н. Жильев</i>	50
Ступенчатая зависимость магнетосопротивления джозефсоновской структуры <i>И. Н. Жильев</i>	53
Некоторые возможности корректировки профиля параболической поверхности рентгеновских зеркал и способы их аппроксимации <i>А. В. Марков, Е. В. Зайцева, В. Н. Трушин</i>	56
Исследование акустических волновых полей в кристаллах семейства лантан-галлиевого силиката на источнике синхротронного излучения BESSY II <i>Д. В. Рошупкин, О. А. Плотицына, Р. Р. Фахртдинов, Д. В. Иржак, А. И. Ерко, L. Ortega</i>	61
Фазовые дифракционные решетки на основе кристалла Si(400) <i>Д. В. Рошупкин, Д. В. Иржак, С. Л. Шабельникова, А. А. Фирсов</i>	66
Подходы к созданию активной электрически малой сверхпроводниковой антенны <i>И. И. Соловьев, В. К. Корнев, А. В. Шарафиев, Н. В. Кленов, О. А. Муханов</i>	70
Атомно-силовая микроскопия и спектральные характеристики гибридных наносистем для фотодинамической терапии в онкологии <i>Т. Е. Суханова, М. Э. Вьелгжанина, С. В. Валуева, Л. Н. Боровикова, Р. Ю. Смыслов, А. А. Кутин, К. И. Борыгина, В. К. Адамчук, М. Л. Гельфонд</i>	75
Физико-математическое моделирование индуцированной электронным зондом зарядки сегнетоэлектриков в процессе переключения доменной структуры <i>А. Г. Масловская</i>	84
Оптимизация процесса сканирования в методе XVIC <i>Р. Р. Фахртдинов, М. В. Григорьев, В. Н. Павлов</i>	89
Формирование сверхструктуры в эпитаксиальных пленках $TiGa_{1-x}Ge_xTe_2$ <i>Э. Ш. Алекперов, А. К. Шарифова</i>	92
Установка для мягкой рентгеновской литографии на ВЭПП-4М <i>А. Н. Генцелев, Б. Г. Гольденберг, А. Д. Николенко, В. Ф. Пиндюрин, И. В. Полетаев</i>	96
О поверхностной энергии кристаллов инертных газов <i>М. Н. Магомедов</i>	103